

공고실용신안20-0196414

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. 6
B44C 3/08

(45) 공고일자 2000년09월15일
(11) 공고번호 20-0196414
(24) 등록일자 2000년07월06일

(21) 출원번호	20-2000-0005910	(65) 공개번호
(22) 출원일자	2000년03월03일	(43) 공개일자

(73) 실용신안권자	아이디어플라자주식회사 서울특별시 강남구 역삼동 820-11 시계탑빌딩 3층
(72) 고안자	홍진광 경상북도경주시황남동220-6/6

심사관 : 민만호

(54) 파라핀을 이용한 장식용 판

요약

본 고안은 상온에서는 불투명 고체상태이고 가열되면 투명한 액체가되는 파라핀의 성질을 이용한 것으로, 케이크나 선물 위에 고정하여 장식 효과를 높이고 파라핀이 제거된 후에는 책갈피로도 이용할 수 있는 장식용 판에 관한 것이다.

본 고안의 장식용 판은 메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상을 양각 또는 음각한 동판(1)과, 상기 동판(1)의 윗면에 얇게 입혀진 유색의 파라핀(2)과, 동판(1)의 중심에 고정되어 있는 심지(3)로 구성되는 것을 특징으로 하는 파라핀을 이용한 장식용 판으로 구성되는 것을 특징으로 한다.

대표도

도1

색인어

동판, 파라핀, 심지

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 파라핀을 얇게 입힌 동판의 심지에 불을 붙였을 때의 상태도

도 2는 구조물을 통한 파라핀을 이용한 장식용 판

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

1:동판 2:파라핀

3:심지 4:기둥

5:받침대 6:공중판

7:초

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 고안은 케이크나 선물 위에 고정하여 사용하는 파라핀을 이용한 장식용 판으로, 상온에서는 불투명한 고체상태이지만 가열하면 투명한 액체가 되는 파라핀의 성질을 이용해 시각적인 장식효과를 높이고, 케이크나 선물의 상품가치를 높일 수 있도록 하는 파라핀을 이용한 장식용 판이다.

종래의 케이크나 선물 위에 고정하여 사용하는 판은 단순히 일정한 크기의 판에 문자나 그림을 그려 넣어 메시지를 전달하는 형태로 시각적인 장식효과를 증대시키는데 한계가 있었으며 또한 한 번의 사용으로 폐기되는 일회용품이었다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 본 고안의 목적은 단순한 메시지를 전달하는 효과를 가진 종래의 장식용 판의 시각적인 장식효과를 증대시키고 일상 용품으로도 사용 가능하게 하기 위한 것이다.

상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 고안은 메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상을 양각 또는 음각한 동판에 상온에서는 불투명한 고체상태를 유지하는 성질을 가지는 파라핀을 얇게 입힌 것으로, 파라핀이 가열되기 전에는 메시지의 내용을 볼 수 없도록 구성하여, 열이 가해졌을 때 메시지가 보일 수 있도록 하였다. 그리고 일상 용품으로도 지속적으로 사용하기 위해 동판을 사용하였다.

고안의 구성 및 작용

이하 첨부된 도면을 참고하여 본 고안의 파라핀을 이용한 장식용 판을 상세히 설명하면 다음과 같다.

제 1도의 파라핀을 이용한 장식용 판은 메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상을 양각 또는 음각한 동판(1)의 상단에 유색의 파라핀(2)이 얇게 입혀져 있고, 상기 동판(1)의 중앙에 고정된 심지(3)로 구성되어 있다.

상기 동판(1)의 중앙에 고정된 심지(3)에 불을 붙이면 불투명한 고체상태였던 파라핀(2)이 액화되어 투명해지면, 양각 또는 음각한 동판(1)이 드러나며, 불투명한 고체 상태의 파라핀(2)으로 가려진 메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상이 나타나게 되는 것이다.

제 2도는 구조물을 이용한 파라핀을 이용한 장식용 판을 나타낸 것이다. 동판(1)은 메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상이 양각 또는 음각되어 있으며 윗면에 유색의 파라핀(2)이 얇게 입혀져 있다. 상기 동판(1)은 동판(1)의 양측단부에 수직으로 연장된 기둥(4)에 의하여 허공에 고정되어 있다. 받침대(5)는 받침대(5)에 수직으로 연결되어 있는 기둥(4)을 지지한다. 상기 기둥(4)과 동판의 연결부위에서 부착되어 그네 형태로 설치되어 있는 공중판(6)이 유색의 파라핀(2)이 얇게 입혀져 있는 동판(1)의 하단부에 설치된다. 상기 공중판(6) 위에는 초(7)가 수납되며, 공중판(6)의 위치는 상기 초에 점화시 촛불의 열이 상기 동판(1)의 윗면에 얇게 입혀진 유색의 파라핀에 전달되는 높이이다.

따라서 초를 점화시키면 받침대(5)에 수직으로 세워진 기둥(4)의 상단에 설치되어 있는 동판(1)의 윗면에 얇게 입혀져 있는 유색의 파라핀에 열이 도달하여, 제 1도에서의 현상과 같이 불투명한 고체 상태의 파라핀(2)에 가려져 있던 메시지가 파라핀(2)의 액화로 드러나게 되는 것이다.

또한 파라핀이 제거된 후에는 책갈피로 사용할 수 있어 시각적인 효과를 넘어 실용품으로도 사용할 수 있다.

고안의 효과

상기와 같이 본 고안에 의하면 단순히 메시지를 전달하는 효과가 있었던 종래의 케이크나 선물 위에 고정하여 사용하는 시각적인 장식효과에 제한이 있던 판을 상온에서는 불투명한 고체상태이지만 가열하면 투명한 액체가 되는 파라핀의 성질을 이용해 시각적인 장식효과를 높이고, 케이크나 선물의 상품가치를 높일 수 있는 이점이 있다. 또한 파라핀이 제거된 후에는 책갈피로도 사용할 수 있어서 유용하다.

본 고안은 기재된 구체예에 대해서만 상세히 설명되었지만 본 고안의 사상과 범위내에서 변형이나 변경할 수 있음은 본 고안이 속하는 분야의 당업자에게는 명백한 것이며, 그러한 변형이나 변경은 첨부한 실용신안등록청구범위에 속한다 할 것이다.

(57) 청구의 범위

청구항2

메시지를 담은 문자나 그림 등의 임의의 형상이 양각 또는 음각되어 있으며 뒷면에 유색의 파라핀(2)이 얇게 입혀져 있는 동판(1)과, 상기 동판의 양측단부에 수직으로 연장된 기둥(4)에 의하여 허공에 고정되고, 상기 기둥은 받침대(5)에 수직으로 연결되어 지지 고정되며, 동판(1)의 하단부에 상기 기둥(4)과 동판의 연결부위에서 연결되어 그네 형태로 설치되어 있는 공중판(6)과, 상기 공중판(6) 위에 초(7)가 수납되어 있어, 상기 초에 점화시 촛불의 열이 상기 동판의 뒷면에 얇게 입혀진 유색의 파라핀에 전달되도록 설치되어 있는 것을 특징으로 하는 파라핀을 이용한 장식용 판.

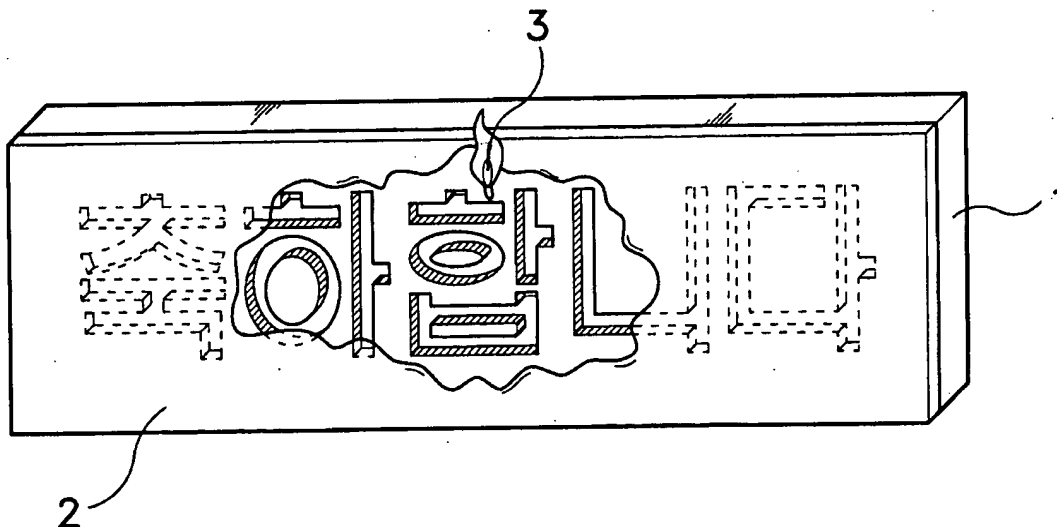
청구항3

제 2항에 있어서,

상기 동판(1)을 책갈피 정도의 크기와 두께로 하여 파라핀(2)이 제거된 후 책갈피로 사용할 수 있는 것을 특징으로 하는 파라핀을 이용한 장식용 판.

도면

도면1



도면2

